15. MANTENIMIENTO PERIODICO

Toda limpieza y mantenimiento deben ser realizados una vez apagado el aparato, desconectado el enchufe y haber esperado hasta que el aparato se haya enfriado.

16. RECAMBIO DE PIEZAS

Usar sólo piezas de origen disponibles en su distribuidor local o S.T.A.

El fabricante no se hace responsable de problemas ocasionados por el uso de piezas y reparaciones realizadas por personas no autorizadas al respecto.

Asegurarse de que se soliciten las verdaderas piezas de origen. El uso de piezas diferentes, puedo no sólo dificultar el funcionamiento del aparato sino también dañar al mismo o causar un accidente.

POLIZA DE GARANTIA

ACETOGEN garantiza al comprador original de esta ESTUFA, paralelamente a la Garantía legal vigente, por el plazo de 24 meses a partir de la fecha de adquisición, de acuerdo a las condiciones de garantía.

ACETOGEN se compromete, dentro del plazo de garantía a reemplazar o reparar, libre de costo, cualquier componente que, por defectos de fabricación haya originado, a su juicio, fallas en el funcionamiento de la ESTUFA, cubierto por la presente Póliza. El plazo de 24 meses no será renovado o prorrogado debido a reparaciones realizadas dentro de la vigencia de la Garantía, sin embargo, cada reparación particular efectuada dentro del período de 24 meses de garantía gozará de una específica de acuerdo a las políticas del Servicio Técnico.

Condiciones de garantía voluntaria.

La Garantía se limita a la entrega de la ESTUFA en perfectas condiciones de funcionamiento, sin que ello obligue a ACETOGEN a reemplazarla por una nueva. Se perderá el derecho a garantía en caso de:

- Intervenciones por personas ajenas a nuestros Servicios Técnicos.
- Daños ocasionados por el uso de fuentes de energía incorrectas.
- Mal manejo o uso abusivo de la ESTUFA.
- Defectos causados por el transporte.
- Enmiendas a la Póliza de Garantía y
- Casos fortuitos ajenos a nuestra responsabilidad.

La Garantía no se hace extensiva a daños en el acabado exterior o interior si las hubiere. Para hacer efectiva la garantía y para recibir atención bajo las condiciones expuestas en esta Póliza, sírvase presentar al Servicio Técnico Autorizado, la boleta y/o factura de Compra.

CALIDAD, GARANTIA Y SERVICIO



FONO SUPER SERVICIO
390 27 00

Serviciotecnico@acetogen.cl
www.acetogen.cl

Manual del Usuario



Estufa Láser

Modelo CL 300 CL 400

Antes de usar por primera vez su Estufa Calma, lea cuidadosamente todas las instrucciones contenidas en este manual.

Conserve este manual como material de consulta.

Calma es una marca inspirada en el hogar, cuya filosofía es desarrollar soluciones para las múltiples necesidades del diario vivir. Tu familia puede contar con toda una línea de productos que se conectan con cada espacio de la casa a través de la calidad, funcionalidad y estilo.

INDICE

14. MANTENIMIENTO PERIODICO

Antes de proceder a realizar cualquier mantenimiento o reparación, conviene siempre apagar la estufa, desenchufar la clavija eléctrica y esperar a que el aparato se haya enfriado.
Limpie el filtro del aparato con la ayuda de un aspirador o de un cepillo.

Atención: Un filtro de aire taponado provoca una combustión insuficiente.

*Después de haber lavado el filtro de aire, secarlo bien antes de colocarlo de nuevo.
*No hacer funcionar el aparato sin el filtro de aire.

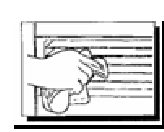
Mantenimiento de la entrada de aire caliente
(al menos una vez por semana)

Limpiarla con una aspiradora o un cepillo.
No torcer ni tirar del termostato.
Una torna de aire taponada reduce el volumen de aire en el sistema de prevención de sobrecalentamiento y podría provocar activarse a una temperatura elevada del aparato.

Comprobación del buen funcionamiento del dispositivo de apagado automático (de una o dos veces por mes)

Sacudir el aparato mientras funcione para ver si el dispositivo de apagado automático funciona. No intentar nunca desmóntalo.

Mantenimiento de la rejilla de salida
de aire caliente (de una a dos veces por mes)



El polvo tiende a acumularse alrededor del aparato y también sobre la rejilla de salida donde el polvo se adhiere.
Limpiarlo con un trapo húmedo y secar seguidamente con un paño seco. Tener cuidado para no doblar ni torcer las aletas.

Limpieza del punzón y del depósito fijo (de una a dos veces por semana)

Si hay agua o suciedad en el punzón o en el depósito fijo las consecuencias siguientes podrían darse, incluso con el tanque extraíble con suficiente kerosene.
- No se enciende.
- La llama se apaga y desprende olor.
- El aparato se apaga en su funcionamiento.
- No funciona. El piloto de nivel de combustión parpadea.

Si uno de estos casos se presenta, limpiar el punzón de la siguiente forma:

1. Retire el punzón del depósito fijo.
   * Tener cuidado de no introducir agua ni suciedad en el depósito fijo.
2. Limpie el punzón con kerosene limpio
   * Quitar el agua y la suciedad antes de proceder a la limpieza.
   * Manipular el punzón con suavidad a fin de evitar dañarlo.
3. Quitar el agua y la suciedad del depósito fijo con la ayuda de una bomba.
4. Reponer el punzón en su sitio. Limpiar de kerosene su alrededor.

Nota: Si tras las precauciones adoptadas y las limpiezas descritas, el funcionamiento del aparato no mejora, acudir al S.T.A.
Atención: No retirar ni reemplazar jamás un componente electrónico o una parte del quemador.

* No desmontar nunca las partes eléctricas ni reemplazarlas por piezas no originales.

VERIFICACIONES DE PRECAUCION

Si una “E” aparece en el display tomar las siguientes medidas:

El aparato se para al encendido o durante el funcionamiento:

- Retirar el agua y la suciedad del punzón y del depósito fijo y probar nuevamente. Si tampoco funciona acudir al Servicio técnico.

Problema a nivel de los elementos eléctricos:

- Necesita una reparación. Recurrir al Servicio técnico.

El sistema de apagado automático se ha activado:

- Verificar alrededor del aparato y encender de nuevo.

Corte de corriente o el sistema de prevención de sobrecalentamiento se ha activado:

- Retirar, si algo obstruye la parte delantera del aparato, comprobar la limpieza de la entrada de aire caliente una vez la estufa ya está fría y seguidamente volver a encender.

13. AL FINAL DE LA TEMPORADA (cuando no se va a utilizar la estufa dúrate un largo periodo de tiempo).

1. Desenchufar la clavija eléctrica.
2. Limpiar la entrada de aire caliente, la salida de aire caliente y el filtro de aire.
3. Vaciar el tanque extraíble y el depósito fijo ya que un resto de combustible viejo puede provocar óxido.
4. Limpiar el punzón.
5. Quitar la sociedad del aparato. Retirar la cara delantera y limpiar el interior con la ayuda de un aspirador.
6. Limpiar la carrocería con un paño húmedo y secar con una paño seco.
7. Introducir la estufa en una caja de cartón y guardarla en un entorno seco.

Atención:*No inclinar el aparato ni ponerlo de acostado.
***Guardar siempre este manual a mano.**

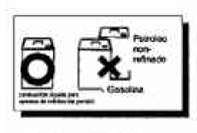
1. ESPECIFICACIONES

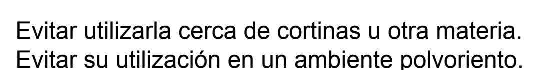
MODELO	CL-300	CL-400
Tipo	1	2
Tipo de Quemador:	Desgasificación	Ventilador
Encendido:	Por alto voltaje	
Combustible:	Kerosene	
Consumo de Combustible (g/h)	MAX 250 MEDIO 166 MIN 83	317 225 133
Consumo de Combustible (l/h)	MAX 0.31 MEDIO 0.20 MIN 0.1	0.4 0.285 0.17
Potencia calorífica (Walt)	MAX 3000 MEDIO 1990 MIN 1000	3800 2700 1600
Capacidad del Tanque (l)	5,8	5,8
Autonomía (Jours)	0,78 - 2.4	0.6 –1.42
Volumen aconsejado (M3) Max. Aprox.	120 aprox.	152 aprox.
Dimensiones del Aparato	460x400x307 mm	45x40x31 mm
Peso	10.5	10.5
Tensión (voltaje)	220V / 50HZ	
Consumo eléctrico	22 W	22 W
Fusible	Tipo turbo de 5A	
	Dispositivo de seguridad y extinción automática. Dispositivo de prevención de sobrecalentamiento. Dispositivo de seguridad de encendido. Dispositivo de vigilancia automática de llama. Dispositivo de protección en caso de corte de corriente. Dispositivo de mala combustión.	

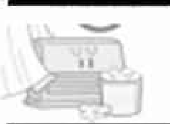
2. PRECAUCIONES ESPECIALES

Precauciones especiales que deben tomarse en cuenta en el manejo de la estufa electrónica de combustible líquido para aparatos portátiles de calefacción.

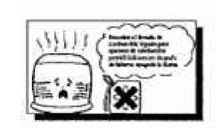
Debe usarse kerosene. No usar nunca combustible altamenteVolátil como gasolina. El empleo de combustible inadecuado tiene altas probabilidades de provocar un incendio.



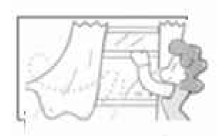


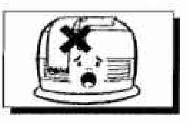


Evitar utilizarla cerca de cortinas u otra materia.
Evitar su utilización en un ambiente polvoriento.



Proceder al llenado de combustible únicamente después de haberse apagado la llama.
Vaciar por completo cualquier resto de combustible.
No rellenar el tanque extraíble en la misma habitación donde está ubicada la estufa para evitar el riesgo de incendio.





Ventilar la habitación por lo menos una o dos veces durante 1 ó 2 minutos por cada hora de uso de la estufa.
Nunca continuar usando el aparato sin ventilación.
Una oxigenación insuficiente puede dar origen a una mala combustión y esta a su vez puede producir monóxido de carbono.



No obstruir la salida de aire caliente ni tampoco la entrada poniendo trapos, papel, etc.

En la siguiente tabla se describe los fenomenos que puende presentarse y sus problables causas. Adoptar las medidas necesarias que se sugiere tan pronto como sea posible y recurrir a distributor local o S.T.A. si fuera necesario.

Causas \ Fenomenos		El aparato no enciende	Aparece un humo blanco que luego desaparece	El olor se extiende por la habitación	Extinción de llama durante el funcionamiento	Llama roja	Brusco incremento de llama	Gotea el combustible	Indicaciones "E"	Medidas a tomar
El enchufe no está colocado correctamente.		■								Asegurarse de que el enchufe esté adaptado correctamente.
Cortede fluido eléctrico.		■								Esperar à que se restablezca la corriente.
El dispositivo de auto-apgado se ha accionado.					■					Encieder de nuevo el aparato. Cambiar de emplazamiento.
El tanque está vacío de combustible.		■							OL	Llenar el tanque.
El tapón del tanque está flojo.								■		Roscar el tapón correctamente.
La calidad de combustible líquido para aparatos de calefacción portátil es mala.		■	■	■	■		■		E0 E2 E3 E4	Cambiarlo por otro ombustible líquido para aparatos de calefacción portátil de bueno calidad.
Agua y/o polvo en el ombustible líquido para aparatos de calefacción portátil.		■	■		■		■		E0 E2 E3 E4 OL	Quitar el agua y limpiar el filtro.
El tanque no está fijado correctamente.		■			■				OL	Insertar correctamente el tanque en su alojamiento.
El filtro del combustible no está en su sitio.		■			■				OL	Colocarlo adecuadamente.
Las conexiones del sistema de combustible están sueltas.				■	■		■	■		Ver a su distribuidor local o S.AT.
Filtro de aire obstruido.		■	■	■	■	■			E0 E2 E4	Limpiar el filtro de aire.
Dispositivo de sobreca-lentamiento está en acción.	Sistema de venti-lación bloqueado.			■	■				EH	Quita la obstrucción en el ventilador
	La salida de aire obstruida.			■	■				EH	o en el sistema de entrada de aire.
Sistema de sobrecalentamiento de la habitación funciona.					■				EH	Abrir la ventana y ventilar.
Dispositivo de extinción automática entra en acción.		■							E3	Reenconder.

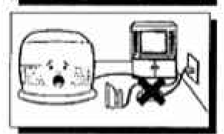
Fenómeno	Explicación
Se percibe un ligero ruido en el aparato tanto a encender como al apagar.	Es un fenómeno normal, el aparato se dilata al calentarse y se contrae al apagarse.
Cuerpo y cabeza del quemador se ponen rojos.	Es normal que se enrojezcan al ser calentados por la llama.
Las llamas cambian a un brillante Rojo-naranjo.	Esto sucede bajo la siguiente circunstancias y no es anormal. *El aparato está actuando con aire conteniendo sal, por Ejemplo, cuando el aparato es usado cerca del mar. *El aparato está actuando en un sitio húmedo o con aire, conteniendo impurezas. *El aparato está funcionando a la vez que un humidificador ultrasónico.
Se produce un sonido como de desagüe, mientras el aparato está quemando.	Esto sucede cuando el combustible líquido para aparatos de calefacción portátil fluye del tanque extraíble al depósito fijo. Es normal.
El aparato produce un ruido mientras funciona.	Este es el ruido de la válvula. No es nada anormal
Salida de aire sucia	Limpiarla siguiendo las precauciones descritas.

El Aparato deberá ser apagado totalmente cuando se vaya a abandonar la habitación. No dejar la estufa funcionando sola sin que nadie pueda ocuparse de ella.

En caso de emergencia o de una combustión, imperfecta Apagar inmediatamente el aparato. No manipular innecesariamente en el mismo.



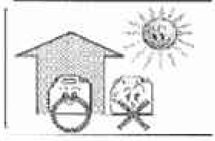
Enchufar el aparato de una toma de corriente apropiada y reservada para uso exclusivo de mismo.



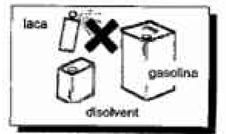
Situar la estufa sobre una superficie lisa y nivelada, evite una colocación inestable y vibrante.
No transportar jamás la estufa mientras en el estanque móvil y el depósito fijo contengan kerosene.



Evitar exponer directamente a la luz del sol. Los ambientes húmedos también deben ser evitados.

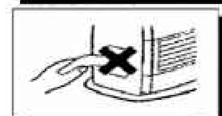


Evitar el uso de laca en spray, gasolina, disolvente o cualquier otro material inflamable en las proximidades del aparato.

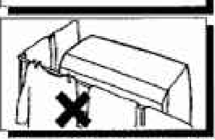


Evitar tocar la rejilla de salida cuando el aparato está funcionando o inmediatamente después de su apagado. Puede mantener el calor durante algún tiempo. (Los niños deben ser vigilados y advertidos de estas circunstancias). Si elaparato se utiliza en una habitación donde se encuentre un niño, una persona mayor o incapacitada, un adulto debe vigilar a estas personas.





Efectuar regularmente el mantenimiento de la estufa.



No poner a secar prendas delante de la estufa. El aire caliente puede retornar deformar el panel de control y sus sistemas.



Evitar cualquier obstrucción en el sistema de ventilación del aire caliente. No introducir trapos, papeles etc.



No meter los dedos ni ningún otro objeto dentro de la rejilla de entrada de aire.

Evitar la reutilización de una pieza que haya tenido problemas o que esté rota. Toda reparación debe ser realizada por su distribuidor S.T.A.

*Evitar utilizar junto a la estufa sprays conteniendo silicona. Esta podría causar una mala combustión del aparato.

*Extraer la clavija del enchufe de corriente si no va a utilizar el aparato durante un largo periodo de tiempo. El polvo sobre la clavija puede deteriorar el aislamiento y causar un cortocircuito, un sobrecalentamiento o un incendio. Limpiar la clavija regularmente.

*Evitar situarse próximo a la salida del aire caliente. Esta puede causar una ligera quemadura o deshidratación.

*Para extraer la clavija no tirar del cordón, podría seccionarlo y causar un choque eléctrico o un incendio debido a un cortocircuito.

9. SERVICIO POST-VENTA (Servicio técnico.)

Cuando se necesita reparación:

* Consultar al distribuidor local o Servicio técnico.
* Pero antes de consultarlos leer este manual y comprobar si el problema que presenta el aparato necesita realmente la intervención de un profesional.

10. PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO: DESCRIPCION Y SOLUCIONES

Los siguientes fenómenos no son problemas. Comprobar las causas potenciales antes de recurrir a su distribuidor local o Servicio técnico.

Fenómeno	Explicación
Humo y olor aparecen al encender la estufa en su primer uso o tras un largo período sin usar.	Se están quemando particulas de pintura de protección y polvo. Ventilar la habitación un momento y desaparecerán ambos.
El aparato no enciende en su estreno o en la primera ocasión de la temporada	Esperar de 4 a 5 minutos a que el depósito se llene de combustible líquido para aparatos de calefacción portátil antes de encender el aparato. Puede haber aire en el sistema de combustible. Intentar encender de nuevo 2 ó 3 veces.
El aparato no enciende instantáneamente	Son necesarios de 90 a 120 segundos de precalentado antes de que el combustible liquido para aparatos de calefacción portátil se gasifique. El tiempo de precalentamiento varía dependiendo de la temperatura de la habitación.
Humo blanco y/u olor aparecen en el Encendido o apagado.	Algo de humo y olor son normales.

Si se estropea el cable de alimentación de la estufa, solo podrá sustituirlo un taller de reparación autorizado por el fabricante (o por el distribuidor) ya que es necesaria la utilización de herramientas especiales.

9. Dispositivos de seguridad.
La eliminación de la causa que haya disparado cualquier dispositivo de seguridad en acción no restablece el funcionamiento del aparato. Debe ser encendido de nuevo para reanudar la operación.

Dispositivo automático auto-apagado
Una sacudida o un fuerte impacto aplicado al aparato pone éste sistema en acción. El sistema se rearma automáticamente para la siguiente ocasión. Comprobar y si es necesario eliminar la causa que haya disparado el sistema y encender de nuevo el aparato.

Prevención de combustión imperfecta.
Cuando el suministro de oxigeno disminuye como resultado, por ejemplo: usar el aparato por mucho tiempo sin ventilar la habitación o por un filtro de aire sucio, el sistema entra en funcionamiento apagando la estufa con el objeto de prevenir que el aparato queme de una forma anormal. Asegúrese de que la habitación se ventile al menos 1 o 2 veces cada hora. Este sistema informa al usuario que es preciso airear la habitación para el buen funcionamiento del aparto.

Cuando alguno de estos dispositivos de seguridad entra en acción, ventilar la habitación, comprobar y eliminar la causa y encender de nuevo

Sistema de vigilancia automática de la combustión y prevención de incendios
Este sistema corta el suministro de combustible al quemador en caso de riesgo de incendio. Si la causa del accidente no puede ser solucionada, consultar a su distribuidor local o S.T.A.

Dispositivo de seguridad contra falla eléctrica.
En el caso de un corte eléctrico o al desenchufar la estufa, el sistema protege al aparato de la posibilidad de una combustión anormal. Cuando se establezca la corriente, encender de nuevo.

Sistema prevención sobrecarga
Es un termostato contra la elevación de la temperatura alrededor del calentador de aire y del sistema inferior, cuando la superficie de la rejilla ha sido cubierta o el aparato ha tenido un obstáculo en su parte frontal. El termostato detecta que la temperatura ha alcanzado un grado peligroso y da orden de paro a todos los sistemas de aparato. Eliminar la causa del exceso de calor, esperar hasta que el aparato se enfrié y encender de nuevo.

AVISO para el cambio del cable
Si se estropea el cable de alimentación de la estufa, solo podrá sustituirlo un Taller de reparación autorizado por el fabricante (o por el distribuidor) ya que Es necesaria la utilización de las herramientas especiales.

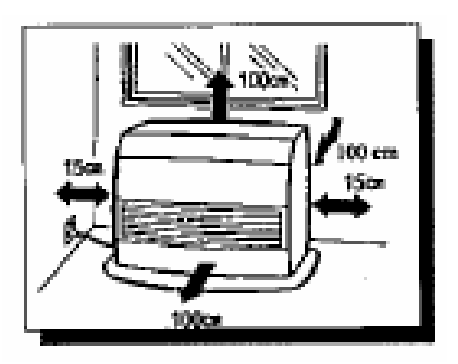
3. ELECCION DE EMPLAZAMIENTO

Elija cuidadosamente el enlazamiento de su aparato al objeto de obtener un mejor rendimiento.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD
*No debe haber nada inflamable ni otros impedimentos dentro de los límites del contorno del aparato (ver dibujo).

La cortinas deben estar alejadas de la estufa. Una cierta distancia debe preverse entre el aparato y la pared que esté cercana al mismo. En caso contrario, el aparato corre el riesgo de calentarse demasiado y de activar sus sistemas de seguridad y apagado automáticos.

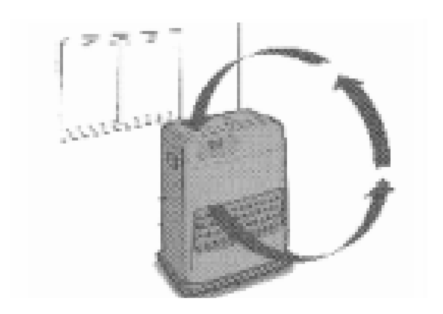
*Colocar el aparato sobre un superficie plana y nivelada.
*Evitar su colocación sobre soportes inestables.
*No utilizar las estufas donde gases inflamables puedan ser generados o acumulados.
*El aparato debe ser usado en un lugar provisto de buena ventilación.
*El aparato debe ser usado en un lugar provisto de buena ventilación.



EVITAR ESTAS UBICACIONES:
*Lugares muy concurridos.
*Donde haya mucho viento.
*Dentro de un sitio cerrado, sin ventilación.
*En exposición directa a la luz del sol.
*Donde haya polvo.
*Donde la temperatura tienda a subir rápidamente
*Un sitio de 1.000 Mts. de altura o más sobre el nivel del mar.
*En lugares donde se utilicen gases o productos químicos, tales como un salón de belleza, peluquería, planta química o lavandería.

GRADO DE OPTIMA EFICACIA

*Un lugar cerca de la pared o debajo de la ventana, teniendo directo acceso al aire de fuera puede ser una buena elección.
*No deberá haber impedimento frente a la estufa que pueda limitar la impulsión de aire. De otra manera, la temperatura de la habitación y de la propia estufa corre el riesgo de sobrecalentarse. Procurar el mayor espacio posible delante del aparato.



- Si se estropea el cable de alimentación de la estufa, solo podrá sustituirlo un taller de reparación autorizado por el fabricante (o por el distribuidor) ya que es necesaria la utilización de herramientas especiales.

NO UTILIZAR VUESTRA ESTUFA EN HABITACIONES SITUADAS EN SOTANOS

8. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La eliminación de la causa que haya disparado cualquier dispositivo de seguridad En acción no restablece el funcionamiento del aparato. Debe ser encendido de nuevo para reanudar la operación.

DISPOSITIVO AUTOMATICO AUTO-APAGADO

Una sacudida o fuerte impacto aplicado al aparato poner este sistema en acción. El sistema se rearma automáticamente para la siguiente ocasión. Comprobar y si es necesario eliminar la causa que haya disparado el sistema y encender de nuevo el aparato.

PREVENCION DE COMBUSTION IMPERFECTA

Cuando el suministro de oxigeno disminuye como resultado, por ejemplo, de usar el aparato por mucho tiempo sin ventilar la habitación o por un filtro de aire sucio, el sistema entra en funcionamiento apagado la estufa al objeto de prevenir que el aparato queme de una forma anormal. Asegúrese de que la habitación se ventile al menos 1 ó 2 veces cada hora. Este sistema informa al usuario que es preciso airear la habitación para el buen funcionamiento del aparato.

Cuando alguno de estos dispositivos de seguridad entra en acción, ventilar la habitación, comprobar y eliminar la causa y encender de nuevo.

Notas:
* No intentar apagar el aparato desenchufándolo, excepto por una emergencia.
* El sonido de ignición será más largo al encender el aparato inmediatamente después de haberlo apagado.
* Repetir operaciones de apagado y encendido innecesarios pueden producir olor.

Detector AIR-SENSOR
Este aparato de calefacción ha sido equipado con un dispositivo air sensor. En condiciones anormales de uso de su aparato (mala ventilación en una habitación muy pequeña) provoca el apagado automático de su aparato.

IMPORTANTE
Está totalmente prohibida toda intervención o modificación de seguridad. Además de la anulación automática de su garantía, podría correr riesgos derivados de un deficiente funcionamiento de los sistemas que controlan su seguridad.

RESTRICCION DE USO
Este aparato de calefacción no puede ser utilizado en locales o habitaciones herméticas tales como: caravanas, barcos, cabinas de vehículos, etc.

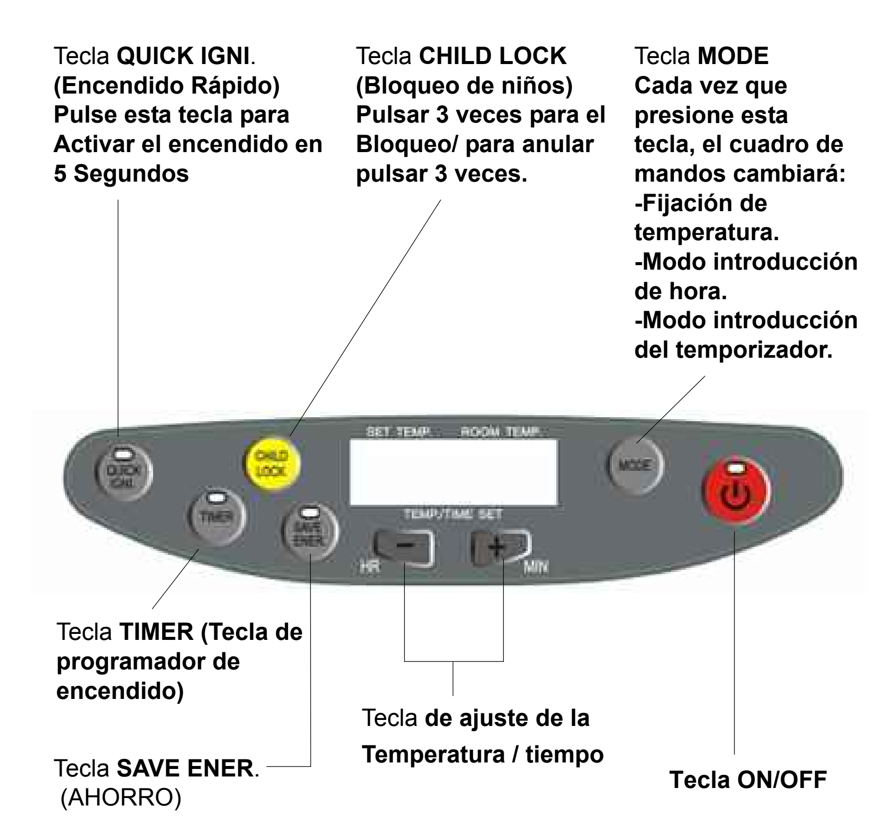
IMPORTANTE
- Utilizar la estufa en habitaciones suficientemente ventiladas y exentas de vapores inflamables.
- Toda habitación en la que se utilice la estufa debe disponer de una entrada y de una salida de aire suficientes y efectivas (sección de 50 cm^2 en cada orificio).
- No utilizar la estufa en una habitación de dimensiones insuficientes.

ESTUFA DE 3000 W: MIN	$46M^3$
ESTUFA DE 3200 W: MIN	$49M^3$
ESTUFA DE 4000 W: MIN	$61M^3$

4. ELEMENTOS DEL APARATO



5.- Teclas de funcionamiento y visualización



Tecla ON/OFF

Presione esta tecla para encender y apagar el aparato

Pulsar este botón activar/ Anular el modo “eco”
- -Cuando el piloto parpadea:
  comienza el precalentamiento:
  tras el precalentamiento se enciende automáticamente
- -Cuando el piloto esta iluminado:
  el artefacto se encuentra funcionando
- -Cuando el piloto parpadea rápidamente:
  El artefacto se para automáticamente por alguna razón.

10)Explicación de la cuenta atrás.

Por razones de seguridad, su aparato se apagará automáticamente tras 59 horas de funcionamiento (corresponde a la autonomía máxima del aparato a potencia mínima).
Para visualizar el número de horas que restan hasta que se produzca la parada automática del aparato, proceder de la siguiente manera:
* Pulsar 3 x la tecla MODE cuando el aparato funciona
La cifra que aparece indica la cantidad de horas que puede seguir funcionando sin interrumpir antes de la parada automática de la seguridad. Por lo tanto esta cifra no indica la autonomía del aparato la cual que dependerá del consumo y de la cantidad de litros que quedan en el depósito.

Para un funcionamiento sin interrupción de 59 horas puede proceder al rellenado del depósito cuantas veces sea necesario. Así no dependerá del consumo del aparato.
En cada parada del aparato, cualquiera que sea la causa (por ejemplo: tecla on/off, timer, falta de combustible…) el contador restablece la máxima duración del funcionamiento sin interrupción.

Visualización	Descripciones
5 8H	Después de encendido
5 7H	Entre la primera y la segunda hora de funcionamiento.
1H	Entre la 2 y 1 hora de funcionamiento antes del apagado.
0H	Entre la 1 y • hora de funcionamiento antes del apagado
0FF Parpadeando	30 minutos del apagado
0FF Activado	Apagado de la estufa.

A no ser por una emergencia no intentar nunca apagarlo moviéndolo desenchufado.

¿Cómo instalar la hora elegida de TIMER?

Las instrucciones de la hora TIMER se hace mientras la estufa está apagada.
* Pulse la tecla MODE entrado en la función “programación de TIMER”.
* Programe el TIMER de la misma manera para programar la hora.
* La hora del TIMER queda registrada una vez que ha sido introducida
* La hora de origen del TIMER esta fijada a las 6:00 a.m.
* Las cifras digitalizadas volverán a la indicación original si no se opera en 5 segundos.

¿Cómo hacer funcionar el TIMER?

* Pulse la tecla TIMER mientras el artefacto este encendido.
* El piloto luminoso TIMER se iluminara y el display cambiara indicando el CLOCK.
* El aparato se pondrá en marcha automáticamente a la hora programada.
* Pulse la tecla ON/OFF para anular la función TIMER.

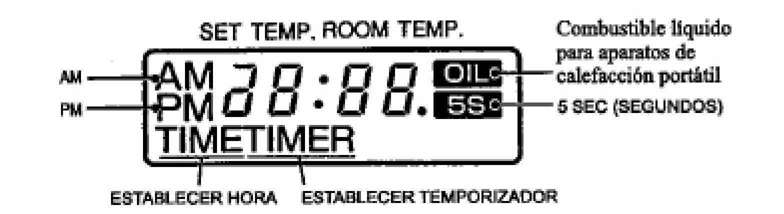
Cuando la temperatura de la habitación es relativamente baja el artefacto arranca de 5 15 minutos antes de la hora programada.

ATENCION: Airear la habitación regularmente.
ATENCION: Prefiera no utilizar la función TIMER cuando nadie está presente en la habitación.

* Para confirmar la hora del TIMER pulse la tecla MODE y abrir la función TIMER.
* En el caso de que el TIMER no esté programado o que la clavija esté desenchufada o se dé un corte de corriente, el TIMER dejará de funcionar. El Ventilador continuará funcionando hasta que se enfríe el aparato.

9) ¿Como apagar el aparato?
Asegurarse que la llama se vea.
Pulsar la tecla ON/OFF se apagará.
El ventilador continuará funcionando hasta que se enfrié el aparato.

6. EJEMPLOS DE SEÑALIZACION EN EL CUADRO DE MANDOS



Presentación de la temperatura:
A la izquierda: la temperatura seleccionada (22ªC)
A la derecha: la temperatura ambiente (18 ªc)

Señalización de Clock/Time (Reloj/Hora)
Hora real:8.30

Señalización de Timer (programador)
Programado para las 6:30 am

Señalización
Señalización inicial

Señalización Off

Señalización CL
El bloqueo para niño está activado. El artefacto no funciona.

Señalización E9
El sistema de extinción automática está activado (en caso de temblor de tierra y de caída del artefacto).
Verifique su artefacto y vuelva a encenderlo.

Cuenta atrás.
Quedan 17 horas antes del apagado.

7. ANTES DE UTILIZAR SU ARTEFACTO

1) Instalación de su artefacto

Saque la estufa de la caja y retire todo el embalaje.
Saque el depósito de combustible del aparato.

2) Combustible a utilizar

Sepa que más del 95% de los problemas de funcionamiento se derivan de un mal combustible líquido para artefactos portátiles de calefacción. *Este tipo de averías no están cubiertas por la garantía.*

En el caso de una estación de servicio, compruebe la correcta limpieza de su bidón que deberá estar totalmente exento de cualquier otro líquido (agua, gasolina, etc.) o impurezas. Reserve un bidón de calidad únicamente para este uso.

Almacenaje de kerosene

Almacene su kerosene lejos del sol o de cualquier fuente de calor. El combustible líquido para artefactos de calefacción portátil almacenado demasiado tiempo pierde su pureza y por tanto su eficacia.

Control INVERTER de la temperatura.
En función de la habitación a calentar y la duración de calentamiento, la estufa calentará automáticamente hasta calentar los muros y el suelo.

6) Modo "ECO" (2 y 3)
Pulsar la tecla ECO.
El piloto luminoso se iluminará.
Para anular, pulsar nuevamente la tecla ECO.

¿Qué es la función ECO?
Si la temperatura ambiental supera en 3ºC la temperatura seleccionada, el aparato se para automáticamente. Cuando la temperatura ambiente desciende por debajo de la temperatura programada, el aparato se pone en marcha automáticamente.Utilizar el modo ECO en los días de ligero frío o en una habitación relativamente caliente.

Notas: *El piloto luminoso ECO se ilumina mientras el aparato está apagado.
*Una vez introducido el modo ECO, este queda registrado.

7) Bloqueo niño (Bloqueo de seguridad para niños)

Pulsar la tecla CHILD LOCK tres veces

* Pulsar el botón CHILD LOCK tres veces en 3 segundos mientras el artefacto está apagado.

* El bloqueo para niños esta activado y el display apaga "CL",señala que el CHILD LOCK está activado.

¿Qué es el CHILD LOCK?

Es la función que permite impedir a un niño encender la estufa.

8)¿Cómo utilizar el TIMER (programador de encendido)?

¿Cómo introducir la hora?
La introducción de la hora se hace con el aparato apagado. Introduzca la función "programación" de la hora. Pulse la tecla "MODE" a la función de programación de la hora.
Introducir la hora pulsando la tecla CLOCK/TIMER (hora y minuto).
*La hora fijada en origen es 12:00 p.m.
*Este atento de no confundir a.m. (mañana) y p.m. (tarde).
*Las cifras digitales volverán a la indicación original si no se opera en 5 segundos.
*Las cifras cambian rápidamente si la tecla se mantiene pulsada.

¿Qué es el encendido en 5 segundos?
El encendido en 5 segundos es una función para disminuir el tiempo de encendido situando el aparato a una posición de pre encendido.

Estreno o primera utilización de la estufa al comienzo de la estación invernal:

-Después de haber situado el estanque en su compartimiento esperar de 4 a 5 minutos, antes de encender la estufa.
- Es posible que un poco de humo o que un ligero olor se propague durante el encendido o que la llama se vuelva temporalmente más larga. Esto es debido a que los barnices o la pinturas utilizadas o que hay aire en el tubo de alimentación. Es posible que el artefacto no arranque en el primer encendido debido a la presencia de aire en el sistema de combustión. El procedimiento de encendido debe repetirse una o dos veces.

4) Altura en la llama
Después de encender el artefacto comprobar la altura de la llama a través de la ventana de control. Si la altura es anormal consultar al Servicio técnico..

Llama Normal:
Llama azul con un poco de amarillo.

Llama anormal 1:
Si la llama tiene un color azul alrededor del quemador es que el artefacto esta más levantado en la parte derecha.
Llama anormal 2:
Si las llamas son amarillas y se prolongan alrededor del quemador es que el artefacto está levantado en la parte derecha.

5) Control de la temperatura

Una vez que la estufa está encendida Ud. puede programar la temperatura, para ello pulse la tecla TEMP ADJ. e introduzca la temperatura deseada.
• El termostato INVERTER controla automáticamente el calor en función de la temperatura programada.
• Como el termostato INVERTER percibe la temperatura alrededor del artefacto, puede haber una ligera diferencia en relación con la temperatura registrada por otro termostato situado en la habitación.
• El termostato INVERTER no funciona si la estufa está expuesta directamente al sol o a otro artefacto eléctrico que despidan calor por durante los primeros 20 minutos después de cada encendido.

¿Cuál es el kerosene de inferior calidad?

Kerosene expuesto al sol durante algún tiempo.
Kerosene expuesto a ambiente muy húmedo.
Kerosene almacenado del invierno anterior.
Kerosene contenido en un depósito que no haya sido cerrado adecuadamente durante algún tiempo.
Kerosene mezclado con polvo, agua o cualquier otro combustible que no sea kerosene.

- El combustible líquido para artefactos de calefacción portátil de mala cantidad muestra un color amarillento y tiene un olor desagradable.
- Utilizar sólo kerosene de su distribuidor más cercano.

¿Qué ocurre cuando se utiliza kerosene de inferior calidad?

Aunque depende del grado de deterioro de calidad, puede causar combustión imperfecta o acelerar el deterioro del artefacto y causar un accidente. Si cae agua o polvo en el sistema de combustión pueden causar dificultad del encendido.

¿Qué hacer si se a utilizado kerosene de pésima calidad inadvertidamente?

Vaciar el combustible del estanque extraíble. Limpiar el estanque dos o tres veces con kerosene limpio, seguidamente llenarlo de kerosene limpio. (Asegurarse de que se ha vaciado hasta de última gota de kerosene malo, antes de llenarlo con el apropiado).

Cuando el artefacto no funciona correctamente, incluso después de haber quitado el kerosene malo, consultar a su distribuidor local o al Servicio técnico más cercano.
Nota: Las operaciones de averías debidas del uso de un combustible impuro o estropeado será siempre a cargo del cliente incluso estando la estufa en garantía.

3. Llenado de combustible líquido para artefactos de calefacción portátil

Pasos a seguir para el llenado de kerosene en el aparato.

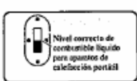
Asegúrese de que su aparato esté apartado y que no haya nada inflamable alrededor de él.

1) Extraiga el estanque del artefacto.
   No deje caer el estanque extraíble.
   Gire el mando en sentido contrario a la agujas del reloj.

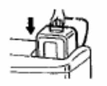


2) Llene su depósito con kerosene. Para llenar el estanque, utilice una bomba de trasiego y observe el indicador de nivel del estanque durante el llenado. Deje de llenar cuando el kerosene este en la mitad del indicador de nivel.
   *No deformar el tapón. Esto podría provocar fugas de combustible.





3) Cierre el tapón. Inserte el depósito en el artefacto (el tapón se coloca hacia abajo).
   Atención: al invertir el depósito (tapón hacia abajo) y asegúrese de que no haya fuga de combustible antes de colocarlo en el aparato.



Nota:

*Si Ud. llena el estanque en un lugar frío y el volumen de combustible es menos de la mitad, abra el tapón durante un tiempo hasta que la temperatura del kerosene se aproxime a la temperatura de la habitación.
*Poner atención de no derramar combustible sobre la alarma de air.sensor.

Si al aparato le falta combustible, el piloto de combustible parpadea y la alarma del depósito fijo se pondrá en marcha para avisarle. Si el aparato todavía sigue funcionando (durante +/- 20-40 minutos) el aparato se parará automáticamente y le informará de esta circunstancia con una alarma sonora y un parpadeo rápido del piloto de combustible y del piloto ON.

Nota: tras la parada automática, llene su depósito antes de volver a utilizarlo.

4) Verificación previa a la puesta en marcha

1) Asegúrese de que no hay fuga de kerosene alrededor del aparato. Si aprecia una fuga extraer el estanque y consultar al Servicio técnico.

2) Potencia: Conviene asegurarse que la clavija eléctrica esté enchufada en una toma de corriente mural de 220 V.

8. COMO HACER FUNCIONAR SU ARTEFACTO

1) Control previo al encendido

*Nivelación:
Cuando el aparato está correctamente nivelado, el apagado automático se encuentra operativo, la incorrecta nivelación de la estufa provoca una mala combustión y la aparición de llamas altas y rojas. Asímismo, el sistema de seguridad y de extinción automático no están en situación operativa.

2) Encendido

Pulsa la tecla ON/OFF.
El piloto On parpadea.
Tras el precalentamiento, el artefacto se enciende automáticamente.
El piloto On se enciende.
- Un ruido de descarga al encendido es normal.
- El tiempo de precalentamiento previo al encendido es de aproximadamente 2 minutos, dependiendo de la temperatura de la habitación (2 a 3 minutos si la temperatura es inferior a 5 º C).

3) Encendido 5 segundos (2 y 3)

Pulse la tecla 5 SEC antes de encender el aparato.
El piloto 5 SEC se enciende.
Esperar 2 minutos antes de pulsar ON/OFF.
Cuando el piloto 5 SEC está iluminado, el encendido se realiza 2 segundos después de haber pulsado la tecla ON/OFF.
Para anular, pulsar de nuevo la tecla 5 SEC y asegúrese que el piloto se apague.
*Para obtener el encendido en 5 segundos, el piloto 5 SEC debe de estar encendido al menos desde hace 2 minutos.
*El encendido en 5 segundos se anula automáticamente después de 12 horas.
*Si el piloto 5 SEC está encendido mientras la estufa esté apagada, el artefacto consume100 W.
*Si el piloto 5 SEC está encendido mientras el aparato este apagado, la entrada de aire caliente se calienta ligeramente.
*El encendido 5 sec se anula automáticamente cuando el temporizador (TIMER) se programa.